

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่า

เป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม็ก ระดับ ๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม็ก ระดับ ๓ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม็ก ระดับ ๓

๑.๑ การทดสอบภาคความรู้

เป็นการทดสอบความรู้ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย ชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวนข้อสอบ ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน

๑.๒ การทดสอบภาคความสามารถ

ช่างเชื่อมแม็กจะต้องมีประสบการณ์ในการเชื่อมเหล็กกล้ากลุ่ม W01 ตาม ISO 9606-1 (AWS D1.1 Group 1) โดยการเชื่อมต่อชนบาคิวด้านเดียว (Butt Weld) ที่มีความหนา ๓ ถึง ๒๐ มม. ทุกตำแหน่งทำเชื่อมตาม ISO 9606-1 โดยมีการทดสอบรับรองภาคความสามารถ ประเภทที่ ๑ การเชื่อมท่อเหล็กกล้าอะมุน มีชิ้นงานทดสอบ ๒ รายการ คือ ISO 9606-1 135 T BW W01 t7.8 D150 Sch.40 PF ss nb (AWS 5G-up), ISO 9606-1 135 T BW W01 t7.8 D150 Sch.40 H-L045 ss nb (AWS 6G-up) ใช้เวลาในการทดสอบ ๓ ชั่วโมง คะแนนเต็มภาคความสามารถ ๑๐๐ คะแนน

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม็ก ระดับ ๓ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องสอบทั้งภาคความรู้ ภาคความสามารถ โดยจะต้องสอบได้คะแนนรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ ๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

พรชัย อยู่ประยงค์

รองปลัดกระทรวงแรงงาน

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน